

كورين في ألمانيا
الغربية وتشمل
مزايا بين الطرق
التقليدية في
صناعة النسيج
والكولاجيا
الخصية
وبقي ذلك بعد
انتشار استخدام
المطلة للخصية في
أوروبا .
وألمانيا الغربية
خاصة نظرا لما
تمتع به من خص
التكلفة وعدم الحق
أي ضرر بالبيئة
نتيجة للمحولات

صبط ٥٦٠٠ سم مكسئون فور
مع عامل بامبابنة
الفت مبلث الجيرة القبض على
تاجر مخدرات وبحوزته جبركن
بلاستيك يحوى ٥٦٠٠ سم مكسئون
فورت اعدا لتوزيعها على عملائه
واحيل الى النيابة لقررت بحبس

وكانت معلومات ذات أهمية لتعميد
ابراهيم راسخ عن حركات الجيش
الجنابي الجريحين بل مثلبت على عدم
العمل في القصور (٤٠) على كل من صانه
في تاجر الجرحى والصحراء وان يهاجمهم في
شروع الجرحى على عملهم من تاجر
التجربة يابيه. اعاد التاجر محمد
عربي رئيس مباحث ساس امنية عدة
اكتشفه. ثم ضيق بهديان التوراني
وبجونه جيكرن بلاستك في ٦١٠٠
مكتسبون وتحويل الى النيابة

في ظروف غامضة

اختفى رقيب اول شرطه غامض ثلاث
العشرين في ظروف غامضة. انتهت
رؤيته الجريحين باختطافه وقتله
للانتماء التوراني بل اختفاه. فقام
رجل المباحث بفتح ملف شخص غامض
الحادث. كان مدير امن اسبوت في
شأنه افترقا من ساس ثلاث العشرين
تقديم الرقيب اول زمني على مدير المهيمن

[illegible]

طلاق المحرم زوجها م ع وكفر
مكثها في أسباب الفتى التي روي
للمدعي عليه بصحبه القدر المتروكة
وهجرها ما بين سنة وإنها خاضت
على نفسها الفتنة وتغيرت من هذا
الجهز. اهتلت المحكمة المدعى
لتحقيق لايتأت. أو نفي المدعى
بالمفكرة. وبسامه شهود الزوجة بخبري
أو المدعي عليه. مع تزوج بخبري
وتكرها. وإقام مع الزوجة الجارية
لا تترى من عام بخبر شوخي. أو لا
الزوج تترى بام بوارق نظير أن
المدعي تقيم ببوله عربية للعمل هناك
من أكثر من عشرين ومن ثم لا يكون ثمة
برهان من جانب الزوجة المدعي
عليه كما أن وكيلها رفض الصلح لعدم

عرضته المحكمة عليه ، وعليه رفضت
المحكمة دعوى الطلاق . صدر الحكم
برئاسة ماهر حسن عبد الرحيم
وعضوية نلجي عبد اللطيف واحمد
اسامة وسكرتارية حسن حسين .



رحلة

مرت الصين الشعبية ان تقو
بانتاج سيارة جديدة تسمى بزي
الفرار والاداء ان هذا الاختراع

يات ولويد الصدفه .. او نصريه حظ
او بتفتيح المخ .. وواصح جدا ان
الشعب الصينى مبدى وان فلسفته
اليوميه التى يطبقها فى كنهه المجال
هى الاستفاده من الفائد .. وه
الفلسفه التى حاول الدكتور محمود

فوزى رحمه الله ان يطبقها عندما تولد
رئاسة الوزراء في عهد الرئيس الراحل
أنور السادات .. لكن الفلسفة القائلة
في ذلك الوقت كانت البركة في الكثير
ولم يطبق فلسفته وخرج من الحنك
وتبقى لنا بدل الغالد ..

والنفس في الصين مؤثرون بظنهم
فلسفة استغلال الفلاد .. ويجب أن
الصين قد تعلموا حكمة استغلال الفلاد
في رحلة ديمقراطية ذهب إلى الصين
وهناك علمهم أن يأكلوا البطيخ و
يلقوا بقشره إلى الحيوانات و
يستغلوا اللب للتسليّة ..

وطبعا اهالى الصين عندهم حق
انهم يمثلون ربع العالم .. يعنى ملا
نسمة وكبشة (الكبشة فى التعداد
الصينى حوالى ١٠٠ مليون) لذلك
المواطن الصينى لم يفكر ان يشتري
كيلو رز ويرمى نضه .. او ٢٠ رغيف

ويؤمل برفعه نصه... لأنه لو
هذا... فلنأخذ لن نستبعد موجات آخر
في انتشار المفعول تزحف نحو الع
ليس تعطينا للداء.. ولكن من ا
معلقين أو حتى سد الحنك
والصيني عندما يشتري وزه... وي
بذبح في الاعمال القديمة المنصبة

عليها في قانون المعلمين . فانه يست
كله شيء في الوزارة . حتى
والكوارع .. دول يأسدة مليار
وللاسف من غير اراغب ..
وحكاية اختراع السيارة التي
برزت الفول فان التفسير الوحيد

الإختراع أن أحد مصانع إنتاج
القول قد اكتشف أن إنتاج المصنع
علم واحد قد فسد .. لم يعد صان
للكل .. البراميل كلها مضروبة
ولأنهم هناك في الصين مؤيدون
لدرجة العبط فإنهم لا يستطيعون ط

في المجمعات الاستهلاكية ..
الله .. مليار نسمة ومع ذلك يخف
على نسمة واحدة .. غبط ..
والسيارة الجديدة سيتم طرحها
الاسواق في الشهور القادمة ويمكن
تعمل في جميع الظروف ..

صمعوها على أسس أن تسير المناطق السليخة بالزيت الحار .. الشيء العجيب الذي احتار المسؤولون في الصين أن السيارة تزويدها بالزيت تسير لمدة واحدة وبعينين تركن طول النهار

دوغرى

ولست ادري لماذا اوبرا عابدة
اعلم ان محافظة الاسماعيلية من
محافظات الجمهورية "



الانفجارات المروعة التي تهمز العالم في أعماق المحيطات

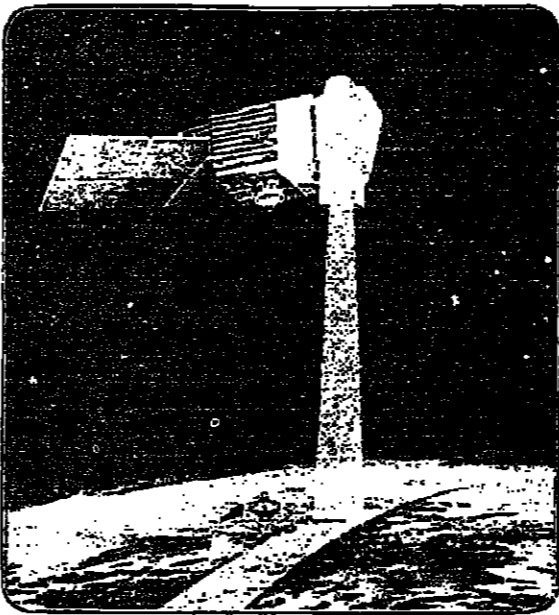


موجة التسونامي العارمة التي تنشأ بفعل الزلازل في أعماق المحيطات

يتمتع العالم اليوم الى موجه غربية من الانفجارات الأرضية العنيفة التي شملت إيطاليا وسويسرا، فضلا عن الفلبين والصين واليابان، بالإضافة الى كوريا الجنوبية، ولا أحد يعرف حتى الآن سبب هذه الانفجارات والأعاصير، وإن كان من المؤكد أن الكرة الأرضية تمر بحالة عدم استقرار كامل تشمل قشرتها الرقيقة وشبهت الى غلافها الجوي، وقد لا يحرف الكثيرون أن الزلازل والبراكين تحدث بمسلة يومية خاصة في أعماق المحيطات، والغريب أن هذه الزلازل والبراكين تبدأ فجأة وتنتهي فجأة، ولا أحد يستطيع أن يشرحها بالنسبة، رغم وجود الكثير من النظريات العلمية التي تصف ذلك، ولكن ليست هناك نظرية علمية واحدة تشمل كل هذه الظواهر، وكل ما عرف هو أن هذه الانفجارات تحدث في أعماق المحيطات، وتنتج موجات تسونامي، وإذا كان هناك صدع قديم، فلها سوف تنطلق الى الخارج مكونة بركانا رحيبا في قوته العارمة والأخطر من الانفجارات هو موجة التسونامي العارمة التي تنشأ بفعل الزلازل في أعماق المحيطات.

وتنتج من موجة تسونامي التي تنشأ بفعل الزلازل في أعماق المحيطات، وتنتج موجات تسونامي، وإذا كان هناك صدع قديم، فلها سوف تنطلق الى الخارج مكونة بركانا رحيبا في قوته العارمة والأخطر من الانفجارات هو موجة التسونامي العارمة التي تنشأ بفعل الزلازل في أعماق المحيطات.

وتنتج من موجة تسونامي التي تنشأ بفعل الزلازل في أعماق المحيطات، وتنتج موجات تسونامي، وإذا كان هناك صدع قديم، فلها سوف تنطلق الى الخارج مكونة بركانا رحيبا في قوته العارمة والأخطر من الانفجارات هو موجة التسونامي العارمة التي تنشأ بفعل الزلازل في أعماق المحيطات.



الفر الفرنسي العسكري هيلوس اسبانيا وإيطاليا تشتركان في القمر العسكري الفرنسي

قوت اسبانيا الاشتراك في برنامج صناعة القمر الفرنسي هيلوس، وذلك بنسبة ٥٪ من ميزانية القمر التي تبلغ ٧.٦ مليار فرنك فرنسي، وقد سبق لإيطاليا أن وافقت على الاشتراك بنسبة ١٥٪، والقمر هيلوس، مخصص للأغراض العسكرية والاستطلاع الإلكتروني والتجسس الجوي، ويزن ٢.٥ طن، وسوف يطلق في منتصف عام ١٩٩٣، وسوف يوضع في مدار حول الأرض على ارتفاع ٨٥٠ كيلو مترا ويدير من الشرق الى الغرب.

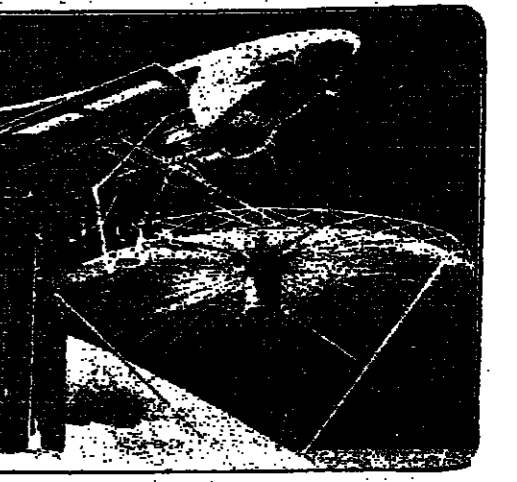
استخدام الكمبيوتر لأول مرة في دراسة الفضاء



لم يكن معروفا أن الكمبيوتر تصمم بالشخص الى أن تم تصوير ذلك

اعتمد المجلس البريطاني للابحاث العلمية انشاء سلسلة من أنظمة الكمبيوتر من أجل تزويد علماء الفلك البريطانيين بالمعلومات الحديثة مما يوفر الكثير من الوقت والجهد، وقد وضعت هذه الأجهزة في مراكز المراقبة الفضائية كغرايد الملكية في انجلترا وجامعتي مانشستر وكامبريدج، وكلية يوفينغستون في لندن، ومعمل رادفورد، وابلتون التي تعد من اضمج مؤسسات المجلس البريطاني للابحاث العلمية، وهي المسؤولة عن تنسيق المعلومات وتصنيفها واختصارها وإطلاق على هذه الشبكة اسم «ستر لينك»، والتي تؤول بريطانيا لتكون في مركز الصدارة فيما يتعلق بالعلوم الفلكية، ويقدم المجلس البريطاني للمعونة المالية والفنية للمراصد الأرضية، ومنها التلسكوب البريطاني الاسترالي، الذي يعد الاضخم من نوعه في العالم، حيث يقوم بالحصول على صور واضحة لأكثر النجوم بعدا في الفضاء الشاسع، وتصنف المعلومات التي يمكن الحصول عليها من الأقمار الصناعية البريطانية أو الأمريكية، حيث تخزن في الحال في

أجهزة الكمبيوتر لمكان استخدامها من قبل العلماء دون تأخير، وتتعاون المراصد وأجهزة الكمبيوتر في تقديم المعلومات والأرقام المحددة لأي علم فلكي بريطاني، أما مباشرة من المراصد المختلفة أو عن طريق صور ونسخ لهذه المعلومات من المركز الرئيسي للانحلال، فعندما يجد علماء الفلك إلى إجراء الدراسات من مجرد ما يحاولون الحصول أولا على صورة فوتوغرافية لها أو أكثر، ويحاولون بعدها بدراسة الصور وتزويدها حسب



جميع المعلومات التي تتوافر من رحلات المركبة تخزن في الكمبيوتر

الفضاء

تكنولوجيا

حلقات جديدة لدرفلة الألومنيوم



الحلقات الجديدة من معدن كبريتيد التانتالوم للدرفلة

استحدثت إحدى الشركات التونسية حلقات جديدة لدرفلة الألومنيوم باسم «دورول» ذات قدرة عالية للتشغيل حيث تستخدم في ترقيق أميب الألومنيوم الى سلك منتظم الإسطوانات ذات سطح أملس متجانس تماما وتوضع الحلقات من كبريتيد التانتالوم الذي سبق اعاده تصنيعها للأغراض الدرفلة وتوفر الحلقات الجديدة الكثير من الوقت والمخلفات من عمليات الدرفلة، فضلا عن جودة المنتجات.

استحدثت إحدى الشركات التونسية حلقات جديدة لدرفلة الألومنيوم باسم «دورول» ذات قدرة عالية للتشغيل حيث تستخدم في ترقيق أميب الألومنيوم الى سلك منتظم الإسطوانات ذات سطح أملس متجانس تماما وتوضع الحلقات من كبريتيد التانتالوم الذي سبق اعاده تصنيعها للأغراض الدرفلة وتوفر الحلقات الجديدة الكثير من الوقت والمخلفات من عمليات الدرفلة، فضلا عن جودة المنتجات.

استحدثت إحدى الشركات التونسية حلقات جديدة لدرفلة الألومنيوم باسم «دورول» ذات قدرة عالية للتشغيل حيث تستخدم في ترقيق أميب الألومنيوم الى سلك منتظم الإسطوانات ذات سطح أملس متجانس تماما وتوضع الحلقات من كبريتيد التانتالوم الذي سبق اعاده تصنيعها للأغراض الدرفلة وتوفر الحلقات الجديدة الكثير من الوقت والمخلفات من عمليات الدرفلة، فضلا عن جودة المنتجات.

أوجه الخلاف بين حيوانات الماستودونت والمأموث

اظهرت الابحاث التي قام بها علماء المهرجات الحيوانية في الولايات المتحدة أن حيوانات الماستودونت، تختلف تماما عن حيوانات المأموث، رغم أن كليهما ينتميان لمجموعة الماموث التي قد تسمى بالولف العلماء أن حيوانات الماستودونت، هي سلاله من الفيلة ذات ارجل قصيرة وجسم طويل وقد عاشت على الارض منذ ٣٠ ألف سنة وانقرضت في العصر الثلجي منذ ١١ ألف سنة، أما حيوانات المأموث التي انقرضت ايضا في العصر الثلجي فهي أقرب الى الفيلة الحديثة.



الذي من الماستودونت مع

استخدام أنفة ليزر في قطع ولحام المعادن



الجهاز الجديد الذي يعمل بأشعة ليزر لقطع ولحام المعادن

قامت إحدى الشركات البريطانية بصناعة جهاز جديد لقطع المعادن أو اللحام يعمل بأشعة الليزر والجهاز الجديد يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون الصناعي لأول مرة كغاز حادب للاشعة بدلا من غاز الأرجون أو الهيليوم، وذلك لأن الجهاز الجديد يعطيه لحام الواج معينة لا يزيد سمكا على ١.٥ ملليمتر، وكذلك قطع المعادن المختلفة أو البلاستيكية أو حتى المواد الشبيهة بدقة عالية، ويستخدم الجهاز قوة كهربائية مختلفة تتراوح ما بين ٤٥٠ - ١٢٠٠ وات حسب الحاجة المراد لحامها أو قطعها.

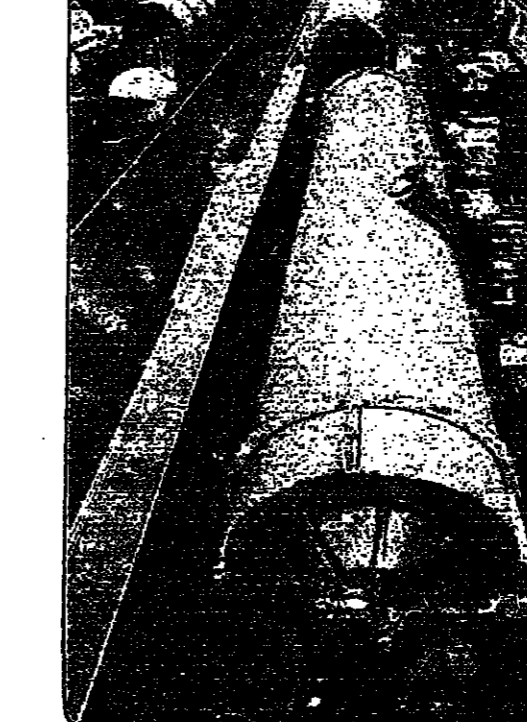


مجرة درب التبانة كما تبدو في السماء

عمر مجرة «التبانة» اقل بكثير مما هو معلن

تقول أن عمر مجرة التبانة، يتراوح ما بين ١٦ - ١٨ مليار سنة، وقال الدكتور بوتشر، أن التقدير الجديد لعمر المجرة يعتمد على حساب عمر معدن البوتاسيوم - ٣٢٢، في الفضاء الخارجي، حيث أن العنصران أو نصف عمر هذا المعدن هو ١٦ مليار سنة، وقد تمت معرفة نصف عمر المعدن في المجرة عن طريق التحليل الطيفي.

استخدام لصواري عسكرية في إطلاق الأقمار الصناعية



تقوم شركة «مارين موبيل» الأمريكية بصناعة الصواريخ من طراز «تيتان» في مصانعها بولاية «كولورادو» بولاية ديلاوير، ولم يحدث تفصيل على تصميم الصاروخ حيث أنه مخصص أصلا لصاروخ فضائي منذ أن استخدم عام ١٩٦٠ في إطلاق مركبة الفضاء «جيني» ثم أنه يستخدم الآن كصاروخ عسكري، غير أن القوات حائل روسيا تودعه، وسوف يستخدم للصاروخ الجديد في إطلاق قمر صناعي أمريكي لتزويد القوات الجوية للحلفاء بقر في مدار قطبي في أيرلندا القدم، وسوف يطلق من قاعدة كنتينج.

قياس الأسبوع

تم تعديل المعركات الفضائية الثلاث الخاصة بمركبة الفضاء «ديسكفري» الأمريكية لحرق الوقود الباقى وتم اختيار المعركات الجديدة في وضع رئيسي والآخر في نهاية الشهر الماضي في مدينة بيرينجهام، بد توقيت المعركات بجهاز ثابت يتولى ٥٢٠ عمودا من الصلب، أطلق الاتحاد السوفيتي مؤخرا القمر الصناعي «ميدجور-٢» المخصص لجمع المعلومات عن القذائف الجوية، وقد تم الإطلاق من قاعدة «بلينيسك» الفضائية بواسطة صاروخ فضائي من طراز «س.ال-١٤»، ويمكن لهذا القمر جمع معلومات عن الطقس في دورة واحدة حول الأرض لتعمل المعلومات التي تجمعها ١٥ ألف محطة أرضية، أعلنت الصين أن صاروخها الفضائي «الطائر» مارش-٢، سوف يعطيه حمل الأقمار الصناعية الجارية في شركة عالمية اختيارا من أكتوبر ١٩٩٠، على ألا يزيد وزن القمر الواحد أو حمله الصاروخ عند الإطلاق على ٩ أطنان.

تقوم معمل «بيل» الأمريكية حاليا في قاعدة لينكولن الجوية بإجراء اختبارات حول تفاعلات نوية صغيرة يمكن استخدامها في القنابل العسكرية المخصصة لبرنامج حمل الكوكاي، أو في المستعمرات الفضائية لوكايد، الطاقم «نشر الأسبوع» المأهول خصا في قاعدة التي قامت بها وكالة الفضاء الأمريكية «ناسا» رائد إلى القمر، وجاء في الوثائق التي يجب على الولايات المتحدة الاطلاع في مجلسات مع الاتحاد السوفيتي في جميع مجالات القذائف، كما أكدت المفكرة أن الولايات المتحدة تفتت الممرات التي في رحلات الفضاء الطويلة، وذلك في الممرات المنخفضة حول الأرض.

قوت اليابان تاجيل اطلاق قمرها الصناعي الثاني، موسي-١، في امداد عام لبدء الإطلاق عام ١٩٩١، وهذا القمر مخصص للأبحاث العلمية.

قادت تشيانج، وكالة انجلاء والمعالجة الجوية الأمريكية، ناسا، الأسبوع الماضي بفتح إمبر الفضائي المخصص لبرنامج كوك الفضاء عند الطوارئ، بعد أن تم إطلاقه في جزيرة «ليستر».

ماكينة أوتوماتيكية لصباغة جميع أنواع النسيج

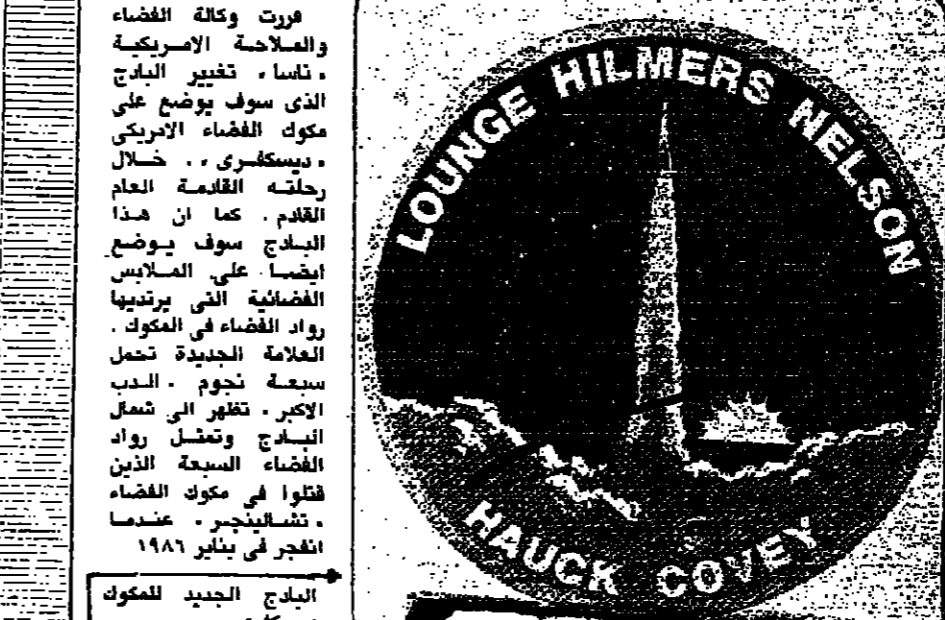


الماكينة الآلية التي تقوم بصباغة جميع أنواع النسيج

شركة ميتسوبيشي اليابانية قامت بتطوير جهاز للصبغة يمكنه تحميل وإظهار الصور على شاشته الإلكترونية بسرعة، وذلك بعد ١.٥ ثانية من وضع الشريط في الجهاز، شركة «كوسميت» الأمريكية للأعمال الصناعية تقوم حاليا بإجراء أبحاث حول الهوائي الخاص بعلقات البرامج عبر الأقمار الصناعية، ليكون أكثر حساسية وفعالية ولا يأخذ مساحة أكبر، الهوائي الجديد سوف يكون مسطحا ويتم وصله بالجهاز التلفزيوني، وسوف يباع في نهاية هذا العام.

ظهر في الأسواق الأمريكية نظارتا شمسية باسم «يو.بي.بي» في بنور، يمكنها حجز الأشعة فوق البنفسجية بتأخير حتى لا تؤذي العينين، النظارة الجديدة منها أنواع متعددة يتراوح ثمنها بين ١٢ - ١٧ دولارا.

البادج الجديد لرحلة مكوك الفضاء ديسكفري



البادج الجديد للمكوك ديسكفري

قررت وكالة الفضاء والمعالجة الأمريكية «ناسا» تغيير البادج الذي سوف يوضع على مكوك الفضاء الأمريكي «ديسكفري»، خلال رحلته القادمة العام القادم، كما أن هذا البادج سوف يوضع أيضا على الملابس الفضائية التي يرتديها رواد الفضاء في المكوك، العلامة الجديدة تحمل سبعة نجوم - الذهب الأكبر، تظهر إلى شمال البادج وتحتل رواد الفضاء السبعة الذين قتلوا في مكوك الفضاء «تشالنجر» عندما انفجر في يناير ١٩٨٦.

